

## Programa de apoio técnico-científico e de difusão de tecnologia - 2006

- Realização de Dias de Campo, nos sistemas de plantio (sequeiro/irrigado);
- Participação em feira agropecuária;
- Divulgação de eventos e tecnologias nas mídias escrita e televisada;
- Participação em congressos;
- Apresentação de palestras e seminários;
- Orientação de estágios para estudantes de nível médio e graduação;
- Orientação de monografias de graduação, teses e dissertações de pós-graduação;
- Participação em bancas de dissertação de mestrado;
- Produções técnicas/científicas: resumos e artigos completos em anais de congresso;
- Folders; artigos em periódicos; publicações da série Embrapa;
- Cursos ofertados com as culturas;
- Lançamento de cultivares

## APOIO / COLABORADORES 2006

- Secretaria de Agricultura do Ceará
- Prefeitura Municipal de Barbalha
- Prefeitura Municipal de Missão Velha
- Banco do Nordeste
- Banco do Brasil
- Ematerce
- Faculdade Tecnológica – Centec.
- Universidade Regional do Cariri
- Universidade Federal do Ceará (Campus Avançado do Cariri)
- Escola Agrotécnica Federal de Crato
- Sindicato de trabalhadores rurais

## Equipe dos Campos Experimentais de Barbalha e Missão Velha

Tarcísio Marcos de Souza Gondim\*  
Francisco das Chagas Vidal Neto\*  
José Rodrigues Pereira\*  
Gildo Pereira de Araújo  
Ramon Araújo de Vasconcelos  
Geraldo dos Santos Oliveira  
Everaldo Patrício de Lima  
Célio Santos Abdala

\*Autores do folder.

República Federativa do Brasil

Presidente  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ministro  
Luís Carlos Guedes Pinto

Embrapa  
Diretor Presidente  
Sílvio Crestana

Diretores Executivos  
Tatiana Deane de Abreu Sá  
José Geraldo Eugênio de França  
Kepler Euclides Filho

Embrapa Algodão

Chefia Geral  
Robério Ferreira dos Santos

Chefe Adj. de P&D  
Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão

Chefe Adj. de Administração  
Maria Auxiliadora Lemos Barros

Chefe Adj. de Comunicação e Negócio  
José Renato Cortêz Bezerra

Editoração Eletrônica - Arte Final  
Flávio Tôrres Moura e Maurício José Rivero Wanderley

Fotos  
Tarcísio Marcos de Souza Gondim

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Algodão  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rua: Osvaldo Cruz, 1143 Campina Grande, PB  
Telefone: (83) 3315 4300  
Fax: (83) 3315 4367  
www.cnpa.embrapa.br  
E-mail: sac@cnpa.embrapa.br  
Tiragem: 1000 exemplares  
1ª edição

Campo Experimental de Barbalha  
Av. José Bernardino, km 4 - Embrapa  
Bairro Buriti  
CEP 63.180-000 - Barbalha, CE  
Telefax: (88) 3532-3031

Embrapa Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

## CAMPO EXPERIMENTAL DE BARBALHA

## ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO



Embrapa  
Algodão

CAMPINA GRANDE - PB  
2006



## APRESENTAÇÃO

A **Embrapa Algodão**, Centro Nacional de Pesquisa de Algodão (**CNPA**), uma das 40 unidades descentralizadas da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (**Embrapa**), desde a sua criação em 1975, incorporou soluções, ao longo dos anos de sua existência, na busca de viabilizar o desenvolvimento sustentável do agronegócio do algodão, amendoim, gergelim, mamona e sisal, por meio da geração, adaptação e transferência de tecnologias e conhecimentos, em benefício da sociedade.

Sediada em Campina Grande, PB, a **Embrapa Algodão** desenvolve ações direcionadas aos ecossistemas do Semi-árido e Cerrados brasileiros. No Estado do Ceará, atua por meio dos Campos Experimentais de Barbalha (condições irrigadas) e de Missão Velha (condições de sequeiro), coordenados a partir do Escritório, em Barbalha onde, a partir do ano de 2000, desenvolve pesquisas com as culturas do algodão herbáceo (branco e colorido), amendoim, gergelim e mamona. Realiza ainda trabalhos de difusão e transferência de tecnologias com estas culturas, por meio da condução de Unidades Técnicas de Demonstração (UTD) e outros eventos, nas regiões do Cariri e Sertão Central do Estado.

As atividades de pesquisa e desenvolvimento conduzidas no Ceará, no âmbito da Gerência de Pesquisa e Desenvolvimento de Barbalha, são realizadas mediante parcerias com diversas entidades dos setores público e privado de caráter municipal, estadual, nacional e internacional. Um componente fundamental da estratégia operacional é a contribuição para a formação de recursos humanos capazes de difundir o uso de tecnologias apropriadas para o cultivo de fibrosas e oleaginosas, entre os diversos segmentos que compõem o setor do agronegócio no País.

## ÁREAS DE PESQUISA

Nos Campos Experimentais de Barbalha e de Missão Velha, a Embrapa Algodão vem realizando pesquisas nas áreas de ecofisiologia, economia, entomologia, estatística, fertilidade, fisiologia, fitopatologia, irrigação, mecanização, melhoramento genético, práticas culturais, sementes e tecnologias de fibras, além de transferir tecnologias para promover o aproveitamento das oportunidades para a agricultura familiar e para o agronegócio nas diversas regiões do País, com ênfase naquelas onde o algodão, amendoim, gergelim e mamona têm importância econômica e social.



## EXPERIMENTOS - SAFRA 2006

Na programação de sequeiro, no município de Missão Velha, foram instalados experimentos envolvendo:

### **Cultura do algodão:**

■ estudos de entomologia; melhoramento genético e preservação de recursos genéticos; além de campos de pequeno aumento para produção de sementes genéticas.

### **Cultura do amendoim:**

■ melhoramento de cultivares de porte ereto e de porte rasteiro e campo de produção de sementes das cultivares CNPA- BR-1, L-7 e BRS Havana.

### **Cultura do Gergelim:**

■ Melhoramento de cultivares e produção de sementes de gergelim da cultivar BRS 196 CNPA G4

### **Cultura da mamona:**

■ Melhoramento: ensaio regional, de linhagens de porte baixo e de porte alto, progênies; adubação orgânica e mineral.

A programação irrigada, constou de experimentos envolvendo melhoramento genético, ecofisiologia, entomologia e práticas culturais, adubação, manejo e sistema de irrigação, densidade de plantio, espaçamento do algodão, amendoim, gergelim e mamona.

